

Zásady studia ve Fyziologickém ústavu 1. LF UK pro studenty

VŠEOBECNÉHO LÉKAŘSTVÍ

1. Výuka fyziologie zahrnuje – přednášky, semináře a praktická cvičení, jejichž program je uveřejněn v SISu a na webových stránkách ústavu.
2. Praktické výuky se mohou zúčastnit pouze studenti, kteří mají daný předmět zapsaný. Účast na praktických cvičeních je **povinná v termínech určených rozvrhem** podle rozpisu Fyziologického ústavu.
3. Na praktická cvičení si studenti přinesou čistý bílý plášť, přezutí, zámek na skříňku. Vzhledem ke krádežím je student **povinen** mít po dobu praktických cvičení skříňku **řádně uzamčenou**. Ve skříňce **nesmí** zůstat cenné věci (např. doklady, peníze).
4. Po dobu praktických cvičení jsou studenti povinni nosit viditelně na pláštích **studentský průkaz totožnosti (ISIC)**, který současně umožňuje vstup do budovy a do prostoru šaten.
5. **Bodový systém praktických cvičení – základní požadavky:**

Písemné či ústní přezkoušení z vypsání tématu v úvodu praktických cvičení (nutná samostatná domácí teoretická příprava), **aktivní účast** na všech prováděných úlohách konkrétního praktika a samostatné **vedení protokolu** jsou podmínkou pro úspěšné absolvování praktických cvičení. Jednotlivá témata praktických cvičení jsou v každém semestru zařazena do tří bloků praktických cvičení, ve kterých se vybraná témata vyučují a kdy je možné si praktické cvičení po předchozí domluvě nahradit. Po skončení každého bloku praktických cvičení následuje **závěrečný seminář** a přezkoušení z každého tématu daného bloku. Za úspěšné absolvování všech praktických cvičení a za přezkoušení z každého praktického cvičení při závěrečném semináři získá student **vždy jeden bod (maximální počet bodů za zimní semestr: 17, za letní semestr: 17)**.

6. **Podmínky pro získání zápočtu za zimní a letní semestr:**
 - a. minimální počet bodů = maximální počet bodů minus 3 body (tj. min. 14 bodů ze 17 v obou semestrech)
 - b. úspěšné absolvování zápočtového testu
 - c. předložení protokolů. Zápisy z absolvovaných praktických cvičení musí být vždy potvrzeny podpisem vedoucího cvičení

Zápočet udělí vedoucí učitel studijní skupiny poslední týden výuky příslušného semestru. V případě, že student nedosáhne v daném semestru minimálního počtu bodů a/nebo nenapíše úspěšně zápočtový test, zápočet v posledním týdnu výuky nezíská. **Chybějící povinnosti** je možné splnit při přezkoušení **až ve zkouškovém období** (přihlásí se prostřednictvím SISu na zápočet) v termínech vypsáních pro

zkoušku z fyziologie s výjimkou předtermínu. Absolvovat lze **pouze jednu povinnost (tj. 1 bod nebo zápočtový test) v jednom zkušebním týdnu**. Předmět je v letním semestru ukončen zkouškou.

7. Pravidla konání zkoušek z předmětu Fyziologie

A) Vypsání termínů zkoušek

Do konce 4. výukového týdne letního semestru budou prostřednictvím SISu vypsány všechny zkušební termíny, v nichž je možné zkoušku konat. **Tento počet termínů bude konečný.** Počet přihlášených na zkoušku nebude omezen.

Vypsány budou termíny v těchto obdobích:

- a) 1x předtermín v 15. výukovém týdnu od 30.5.-3.6.2022
- b) 4x termín v řádném zkuškovém období od 6.6.-1.7.2022
- c) 1x termín v období prázdnin v týdnu od 29.8.-2.8.2022
- d) 2x termín v 2. části řádného zkuškového období 5.9.-16.9.2022

B) Pravidla zápisu a odhlašování na zkoušku

Zahájení zapisování k termínům bude vyznačeno v SISu a bude rozdílné pro jednotlivé skupiny termínů.

Konat zkoušku může student pouze tehdy, je-li zapsán na termín v SISu a má-li splněny všechny rekvizity ke zkoušce.

Zápis ke zkoušce není podmíněn udělením zápočtu, ale vlastní konání zkoušky je limitováno udělením obou zápočtů. **Student, který nebude mít dané rekvizity splněny, bude před zkouškou při kontrole z termínu vyškrtnut, o čemž obdrží e-mail. Termín tímto odhlášením neztrácí.**

C) Nedostavení se ke zkoušce a omluva

Student, který se nedostaví ke zkoušce a neomluví se řádně předem, tak **není klasifikován, ale termín zkoušky propadá**. Po propadnutí termínu se lze přihlásit na další termín zkoušky. Opožděnou omluvu lze uznat pouze ze závažných a doložených důvodů. O řádnosti omluvy rozhoduje zkoušející. Student se musí omluvit písemně s vysvětlením a doložením důvodu. O výsledku uznání omluvy bude student informován.

D) Opakování zkoušky

Student má **právo konat zkoušku nejvýše třikrát**, má právo na 2 opravné termíny, mimořádný opravný termín se nepřipouští. Pokud však student nevyčerpá tyto možnosti v rámci vypsání termínů, toto **nezakládá nárok na vypsání zvláštního termínu zkoušky. Další zkušební termíny nebudou vypsány.**

Rovněž nelze konat zkoušky po skončení druhé části zkouškového období v září, resp. po posledním vypsaném termínu. Žádné mimořádné či „děkanské“ termíny nejsou povoleny.

E) Pravidla průběhu zkoušky

FORMA ZKOUŠKY

Ústní

Zkouška z fyziologie má tři části:

1. zhodnocení EKG křivky
2. jednu vylosovanou otázku z praktických cvičení
3. tři vylosované teoretické otázky

HODNOCENÍ ZKOUŠKY

Zkouška z fyziologie je skládána ve zkouškovém období na konci 2. ročníku. Úspěšné zhodnocení EKG křivky je podmínkou pokračování ve zkoušce. Neúspěch v jakékoliv části zkoušky znamená její ukončení a hodnocení **neprospěl (a)**. To však neplatí při druhém opravném termínu, kdy bude zkouška pokračovat i při neúspěchu zhodnocení EKG křivky. V prvním i druhém opravných termínech se opakují všechny tři části zkoušky.

Na zkoušku si studenti s sebou přinesou:

- a) průkaz totožnosti (index, občanský průkaz, pas, ISIC...)
- b) vyplněné vlastní „Protokoly k praktickým cvičením“ ke kontrole, nelze je ovšem použít k přípravě otázky z praktických cvičení!

Počet přihlášených na zkoušku není omezen.

ZDE ZKUŠEBNÍ OTÁZKY - teoretické

ZDE ZKUŠEBNÍ OTÁZKY – praktická část

8. Literární prameny:

- a. Lékařská fyziologie - Otomar Kittnar a kolektiv, 2. přepracované a doplněné vydání (Grada 2020)
- b. Přehled lékařské fyziologie – Otomar Kittnar a kolektiv (Grada 2021)
- c. Fyziologie – Repetitorium – Jaromír Mysliveček, Vladimír Riljak (Triton 2020)
- d. Lékařská fyziologie - Otomar Kittnar a kolektiv (Grada 2011)
- e. Atlas fyziologických regulací – Otomar Kittnar, Mikuláš Mlček (Grada 2009)
- f. Atlas fyziologie člověka – S. Silbernagl, A. Despopoulos (Grada 2016)
- g. Základy lékařské fyziologie – Miloš Langmeier a kolektiv (Grada 2009)

- h. Nárys fyziologie člověka I.–VI. (Carolinum)
 - i. Slovníček lékařské fyziologie – S. Trojan, M. Langmeier et al. (Galén 2006)
 - j. Kontrolní otázky z fyziologie – Stanislav Trojan a kol. (Triton 2005)
9. **V rámci praktických cvičení je možné potvrdit vybrané výkony z LOG-BOOK LF1, a to za následujících podmínek:**
- a. student výkonu rozumí a samostatně a úspěšně jej provede
 - b. výkon se potvrzuje v den provedení výkonu
 - c. výkon potvrzuje učitel, který výkon dozoroval
 - d. výkon je možné provést v rámci příslušného praktického cvičení nebo po předchozí domluvě s vyučujícím v zápočtovém týdnu příslušného semestru

V Praze 20. 9. 2021

Prof. MUDr. O. Kittnar, CSc., MBA

přednosta ústavu